PHYTOPATHOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Begründet von Prof. Dr. E. Schaffnit

Unter Mitwirkung von

Prof. Dr. E. Baldacci, Mailand / Prof. Dr. H. Braun, Bonn / Prof. Dr. W. B. Brierley, Keswick-Cumberland / Prof. Dr. T. Hemmi, Kyoto / Prof. Dr. N. Hiratsuka, Tokyo
Oberreg.-Rat i. R. Dr. E. Köhler, Braunschweig / Prof. Dr. K. O. Müller, Heidelberg
Prof. Dr. H. M. Quanjer, Wageningen / Prof. Dr. T. S. Sadasivan, Madras
Prof. Dr. Tr. Savulescu, Bukarest / Prof. Dr. K. Silberschmidt, São Paulo
Prof. Dr. E. C. Stakman, St. Paul

herausgegeben von den Professoren

E. Gäumann Zürich
M. Klinkowski Aschersleben
H. Richter Berlin-Dahlem

BAND 33

Mit 172 Abbildungen

1958

PAUL PAREY IN BERLIN UND HAMBURG
Verlag für Landwirtschaft, Veterinärmedizin, Gartenbau und Forstwesen
BERLIN SW 61, LINDENSTRASSE 44-47

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, vorbehalten
Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Printed in Germany by A. W. Hayn's Erben, Berlin SO 36

INHALTSVERZEICHNIS ZUM 33. BAND

Abhandlungen

VON ARX, J. A., Die „Gloeosporien" des Kernobstes. Mit 4 Abb. 108

BEREND, ST., Zur Ätiologie der Aprikosenwelke. Mit 2 Abb. 399

BLUMER, S., Beiträge zur Kenntnis von *„Cylindrosporium padi"*. Mit 9 Abb. 263

BOCHOW, H., Beiträge zur Frage des Einflusses einer organischen Düngung auf den Befall von Pflanzen durch parasitische Pilze. Mit 4 Abb. 127

BOCKMANN, H., Untersuchungen über die Braunfleckigkeit des Weizens im Sommer 1957. Mit 5 Abb. 225

BORTELS, H., Über Beziehungen zwischen der durch *Pseudomonas tabaci* (Wolf u. Foster) Stevens hervorgerufenen „Wildfeuer"-Erkrankung des Tabaks, Luftdruckänderungen und Solaraktivität. Mit 7 Abb. 403

BOSER, H., Einfluß pflanzlicher Virosen auf Stoffwechselfunktionen des Wirtes. Mit 2 Abb. 197

BURCKHARDT, F., Untersuchungen über das Kräuselmosaik an Kohlrübe, Stoppelrübe und Markstammkohl. Mit 8 Abb. 203

BUTIN, H., Untersuchungen über ein Toxin in Kulturfiltraten von *Dothichiza populea* Sacc. et Br. Mit 5 Abb. 135

GREMMEN, J., Bemerkungen über einige *Cenangium ferruginosum* ähnliche Pilze. Mit einer Abb. 371

HACK, T., und H. WARTENBERG, Untersuchungen des Blattrollens der Tomatenpflanzen 385

HERZMANN, H., Biochemische Untersuchungen über den Stoffwechsel gesunder und brennfleckenkranker Bohnen. I. Untersuchungen über Kohlenhydrate, Stickstoffverbindungen, Carbonsäuren und einige Oxydationsenzyme. Mit 12 Abb. 349

HERZOG, W., und H. WARTENBERG, Untersuchungen über die Lebensdauer der Sklerotien von *Rhizoctonia solani* (Kühn) im Boden 291

HÜTTER, R., Untersuchungen über die Gattung *Pyrenopeziza* Fuck. Mit 12 Abb. 1

KALYANASUNDARAM, R., und R. BRAUN, Über die Probleme der Baumwollwelke. Mit 18 Abb. 321

KRANZ, J., Untersuchungen über die *Phoma*-Fäule der Kartoffelknolle unter besonderer Berücksichtigung des Wirt-Parasit-Verhältnisses. Mit 21 Abb. 153

Praceus, Chr., Anatomische Untersuchungen an Enationen von Aspermie-Virus infizierten Pflanzen. Mit 12 Abb. 248

Průša, V., Die sterile Verzwergung des Hafers in der Tschechoslowakischen Republik. Vorläufige Mitteilung. Mit 6 Abb. 99

Schmidle, A., Ein Zweigsterben der Johannisbeere verursacht durch *Botrytis cinerea* Pers. ex Fr. Mit 4 Abb. 117

Schwarz, R., Untersuchungen über ein blattlausübertragbares, von Tabakfangpflanzen isoliertes Virus. Mit 5 Abb. 375

Schweizer, H., Beiträge zur Biologie des Kirschen- und des Pfirsichschorferregers (*Fusicladium cerasi* [Rabh.] Sacc., *Venturia cerasi* Ad. und *Cladosporium carpophilum* v. Thüm.). Mit 25 Abb. 55

Sivadjian, J., und H. Kern, Über den Einfluß von Welketoxinen auf die Transpiration von Tomatenblättern. Mit 5 Abb. 241

Suryanarayanan, S., Thiamine, its intermediates and growth of *Piricularia* spp. and *Sclerotium oryzae*. With 1 figure 341

Turian, G., Sur l'action »mutagène« de l'acide nitreux chez les *Chaetomium*. Avec 2 figures 147

Kurze Mitteilungen

Schmelzer, K., und W. Rondomański, Zur Ätiologie des Mohnmosaiks. Mit einer Abb. 426

Valenta, Vlk, A New Yellows Virus causing Flower Proliferations in the Dodder, *Cuscuta campestris* Yunck. With 1 figure 316

Wetter, C., und L. Quantz, Serologische Verwandtschaft zwischen Steinkleevirus, Stauchevirus der Erbse und Wisconsin pea streak-Virus 430

Besprechungen

Fischer, G. W., and C. S. Holton, Biology and Control of the Smut fungi 115

Kotte, W., Krankheiten und Schädlinge im Obstbau und ihre Bekämpfung 222

Mücke, D., Einführung in mikrobiologische Bestimmungsverfahren. Quantitative Bestimmung von Aminosäuren und Vitaminen des B-Komplexes 319

Rohrlich, Das Getreide und seine Verarbeitung. 1. Nachtragsband 319

Savulescu, Traian, Die *Ustilaginales* der Rumänischen Volksrepublik 223

Werminghausen, B., Nährstoffmangelerscheinungen im Obstbau und ihre Behebung 320